

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgięty-24x27-skoo-24-27-schmith-p-31929.html>

## KLUCZ OCZKOWY ODGIĘTY 24X27 SKOO-24 27 SCHMITH

Cena brutto	<b>25,46 zł</b>
Cena netto	<b>20,70 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>SKOO-24/27</b>
Kod producenta	<b>SKOO-24/27</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz oczkowy odgięty 24×27 mm SCHMITH SKOO-24/27

Dwustronny klucz oczkowy z odgiętymi główkami, przeznaczony do pracy z nakrętkami i łbami śrub w rozmiarach 24 mm i 27 mm. Konstrukcja z odgiętymi oczkami zapewnia dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiary 24 × 27 mm

Typ klucza Oczkowy odgięty

Materiał Stal węglowa

Model SKOO-24/27

### Charakterystyka techniczna

#### Odgięte główki robocze

Oczka klucza ustawione pod kątem względem osi trzonka. Rozwiązanie umożliwia obejście przeszkód i dostęp do elementów złącznych znajdujących się w zagłębieniach, blisko ścian czy innych podzespołów.

#### Dwustronna konstrukcja

Dwa różne rozmiary oczek (24 mm i 27 mm) na jednym narzędziu. Ogranicza liczbę kluczy potrzebnych podczas pracy z typowymi połączeniami śrubowymi w mechanice samochodowej i przemysłowej.

## Stal węglowa

Materiał zapewniający odpowiednią wytrzymałość mechaniczną przy standardowych obciążeniach roboczych. Stal węglowa charakteryzuje się twardością wystarczającą do przenoszenia momentów obrotowych typowych dla rozmiarów 24-27 mm.

## Profil oczkowy 12-punktowy

Wewnętrzny profil oczek z dwunastoma punktami styku. Umożliwia założenie klucza na nakrętkę co 30° zamiast co 60° (jak w kluczu 6-punktowym), co jest przydatne przy ograniczonym zakresie ruchu.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Symbol katalogowy	SKOO-24/27
Typ klucza	Oczkowy odgięty
Rozmiar oczek	24 mm × 27 mm
Materiał	Stal węglowa
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	5 szt.
Kod EAN	5902004759227

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów układu wydechowego w pojazdach
- Prace przy układzie zawieszenia (śruby amortyzatorów, wahacze)
- Serwis układu hamulcowego (zaciski, wsporniki)
- Montaż elementów konstrukcyjnych w maszynach przemysłowych
- Prace przy instalacjach rurowych średnich średnic
- Konserwacja i naprawa sprzętu budowlanego
- Montaż konstrukcji stalowych

### Kiedy wybrać klucz odgięty zamiast prostego

Klucz oczkowy odgięty stosuje się tam, gdzie prosta oś narzędzia uniemożliwia dostęp do nakrętki. Kąt odgięcia pozwala ominąć przeszkody i jednocześnie zachować prostopadłość siły dokręcającej względem osi śruby. Szczególnie przydatny przy pracy w bliskości ścian, kołnierzy czy elementów konstrukcyjnych, gdzie standardowy klucz nie ma miejsca na obrót.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Zasady prawidłowego użytkowania

Klucz należy zakładać na nakrętkę w sposób zapewniający pełny kontakt wszystkich punktów profilu wewnętrznego z płaskimi powierzchniami nakrętki. Siłę dokręcającą należy przykładać w osi trzonka klucza, unikając obciążeń bocznych, które mogą prowadzić do deformacji oczka.

W przypadku zablokowanych połączeń nie należy wydłużać klucza rurą ani uderzać w niego młotkiem. Rozmiary 24 mm i 27 mm odpowiadają typowym śrubom o średnicy gwintu M16 i M18, dla których maksymalne momenty dokręcania wynoszą odpowiednio około 210-230 Nm i 290-320 Nm (w zależności od klasy wytrzymałości).

### Konserwacja

Po użyciu w warunkach narażenia na wilgoć lub substancje korozyjne klucz należy oczyścić i osuszyć. Stal węglowa bez dodatkowych powłok ochronnych wymaga okresowego nasmarowania cienkiej warstwy oleju konserwacyjnego, szczególnie przy dłuższym przechowywaniu.

Należy regularnie kontrolować stan oczek pod kątem odkształceń, pęknięć lub wygładzenia wewnętrznych krawędzi roboczych. Zużyte narzędzie traci zdolność do przenoszenia pełnego momentu i może uszkodzić krawędzie nakrętek.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć: klucze oczkowe odgięte w innych rozmiarach z serii SCHMITH, klucze płasko-oczkowe jako alternatywę uniwersalną, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz zestawy nasadek udarowych do pracy z kluczami pneumatycznymi.